

TOTAL Polypropylene PPH 1060

聚丙烯均聚物

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPH 1060 is a homopolymer with a high molecular weight and a Melt Flow Index of 0.3 g/10 min. PPH 1060 is particularly intended for the extrusion of pipes, sheets and other technical parts. The resin has a high temperature stabilization package. It offers a very high stiffness and a high heat distortion temperature.

Polypropylene PPH 1060 is available in natural color.

总体

添加剂	• 热稳定剂	
特性	• 刚性，高 • 高分子量	• 均聚物 • 热稳定性
用途	• 管道系统	• 片材
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
外观	• 自然色	
形式	• 粒子	
加工方法	• 管路挤出成型	• 片材挤出成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	33.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	9.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	1500	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	8.0	kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	7.0	kJ/m²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	55.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	152	°C	ISO 306/A50
--	87.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146